

# Nitecore EDC31 – Uživatelský manuál

---

## Přehled produktu

Nitecore EDC31 je kompaktní a výkonná svítilna určená pro každodenní nošení (EDC). Je vybavena 9jádrovou LED UHi 20 MAX s maximálním výkonem 3500 lumenů a dosvitem až 380 metrů. Svítilna má vestavěnou lithium-iontovou baterii o kapacitě 3800 mAh, která je dobývána přes USB-C port. Díky inteligentnímu nabíjecímu systému a indikátorům stavu baterie je její používání jednoduché a efektivní.

---

## Technické parametry

- **LED:** 9jádrová UHi 20 MAX
  - **Maximální výkon:** 3500 lumenů
  - **Dosvit:** až 380 metrů
  - **Baterie:** vestavěná 3800 mAh Li-ion
  - **Nabíjení:** USB-C, 5V/2A
  - **Doba nabíjení:** přibližně 1 hodina 45 minut
  - **Rozměry:** délka 113,2 mm, průměr hlavy 23 mm, průměr těla 22,6 mm
  - **Hmotnost:** 100 g (včetně klipu)
  - **Odolnost vůči vodě a prachu:** IP68 (ponor do 2 metrů)
  - **Odolnost vůči pádu:** do 2 metrů
- 

## Režimy osvětlení a výdrž

Režim	Výkon (lumeny)	Výdrž	Dosvit (metry)
LUMIN SHIELD™	3500	-	330
SEARCH	1500	-	380
HIGH	1100	4 h	200
MID	300	5 h	173
LOW	70	24 h	85
ULTRALOW	5	57 h	20

*Poznámka: Režimy LUMIN SHIELD™ a SEARCH jsou momentální a aktivují se pouze při stisknutí tlačítka.*

---

## Ovládání

- **Zapnutí/Vypnutí:** Plný stisk zadního tlačítka.
- **Přepínání režimů:** Při zapnuté svítilně polovičním stiskem zadního tlačítka cyklujete mezi režimy ULTRALOW → LOW → MID → HIGH.
- **Přímý přístup k SEARCH:** Při zapnuté nebo vypnuté svítilně podržte poloviční stisk zadního tlačítka pro aktivaci režimu SEARCH. Uvolněním tlačítka se vrátíte do předchozího stavu.
- **Přímý přístup k LUMIN SHIELD™:** Při zapnuté nebo vypnuté svítilně podržte plný stisk

zadního tlačítka pro aktivaci režimu LUMIN SHIELD™. Uvolněním tlačítka se vrátíte do předchozího stavu.

---

## Zámek (Lockout) / Odemknutí

Svítilna EDC31 má dva režimy zámku:

- **Poloviční zámek (Half Lockout Mode):**
    - Při zapnuté nebo vypnuté svítilně posuňte přepínač zámku (Rapid Lock™) nahoru a současně podržte poloviční nebo plný stisk zadního tlačítka.
    - V tomto režimu je možné aktivovat režimy SEARCH a LUMIN SHIELD™, ale nelze svítilnu trvale zapnout.
  - **Plný zámek (Full Lockout Mode):**
    - Při zapnuté nebo vypnuté svítilně posuňte přepínač zámku (Rapid Lock™) nahoru. Tlačítko bude nefunkční a svítilna se nezapne.
  - **Odemknutí:**
    - V jakémkoli režimu zámku posuňte přepínač zámku (Rapid Lock™) dolů pro odemknutí svítilny.
- 

## Nabíjení

- Připojte USB-C kabel do nabíjecího portu svítilny a druhý konec do napájecího zdroje (např. adaptér, powerbanka).
  - Během nabíjení zelené indikátory postupně přecházejí z blikání na trvalé svícení, což ukazuje úroveň nabití baterie.
  - Po úplném nabití se proces nabíjení zastaví a indikátory zůstanou trvale svítit.
  - Funkce osvětlení je dostupná během nabíjení (kromě režimů LUMIN SHIELD™ a SEARCH).
  - Doba nabíjení je přibližně 1 hodina 45 minut (při použití 5V/2A adaptéru).
- 

## Indikátor stavu baterie

Při zapnuté svítilně indikátory zobrazují zbývající kapacitu baterie:

- 4 svítící LED: 75% – 100%
- 3 svítící LED: 50% – 75%
- 2 svítící LED: 25% – 50%
- 1 svítící LED: 0% – 25% (doporučeno nabít co nejdříve)

Při polovičním stisku zadního tlačítka se indikátory rozsvítí a zobrazí aktuální stav baterie (kromě režimů zámku).

---

## Funkce ochrany senzoru

Při vypnuté svítilně, pokud je v blízkosti výstupu světla překážka a svítilna náhodně přejde do režimu HIGH, automaticky sníží jas na 300 lumenů, aby se zabránilo přehřátí a prodloužila životnost svítilny. Po odstranění překážky se svítilna vrátí na předchozí úroveň jasu.

*Poznámka: Ochranný senzor je automaticky aktivován při zapnutí svítilny. Po aktivaci lze senzor*

*dočasně deaktivovat krátkým polovičním stiskem zadního tlačítka.*

---

## **Bezpečnostní upozornění**

1. **Nevystavujte oči přímému světelnému paprsku.** Výkonné LED diody mohou způsobit vážné poškození zraku.
2. **Zařízení není hračka.** Uchovávejte mimo dosah dětí, aby nedošlo k nehodám nebo zranění.
3. **Nevystavujte zařízení vysokým teplotám ani nevhazujte do ohně.** Mohlo by dojít k explozi baterie nebo jinému vážnému poškození.
4. **Nepoužívejte zařízení v blízkosti výbušných plynů nebo hořlavých kapalin.** Použití ve výbušném prostředí může vést k požáru nebo explozi.
5. **Při delším používání na vysoké úrovni výkonu se zařízení může zahřát.** Nechte ho vychladnout před dalším použitím, aby nedošlo k přehřátí nebo poškození zařízení.
6. **Udržujte zařízení v čistotě.** Pravidelně čistěte kontakty a povrch zařízení měkkým hadříkem. Nepoužívejte agresivní čisticí prostředky nebo rozpouštědla.
7. **Nerozebírejte ani neupravujte zařízení.** Jakýkoliv pokus o otevření nebo změnu konstrukce může vést k poškození zařízení a zneplatnění záruky.
8. **Používejte pouze doporučené typy baterií.** Nevkládejte do zařízení poškozené nebo nekompatibilní

*Dovozce do ČR: Led-expert, Stroupežnického 24, 15000 Praha 5, email: [info@led-expert.cz](mailto:info@led-expert.cz) tel: 603411623*